

EDICIÓN N° 8 / AÑO N° 1 > 28 DE FEBRERO DE 2020

NOTICIAS FIC

BOLETÍN DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA CIVIL DE LA UNI



Acreditada por ABET



Engineering
Accreditation
Commission



"Cachimbos" recibieron el Curso Introductorio de Ingresantes.

COMIENZA UNA NUEVA ERA

Ingresantes de Admisión 2020-I recibieron Curso Introductorio en
Facultad de Ingeniería Civil



Sorin Ramirez y Areli García son los Ingresantes Top de la FIC.

Los nuevos alumnos que entraron a la Facultad de Ingeniería de Civil, en el reciente examen de Admisión 2020-I, recibieron (del 24 de febrero al 6 de marzo) el Curso Introductorio de Ingresantes organizado por la Dirección de Escuela Profesional, como fase previa al inicio de las actividades académicas el próximo 16 de marzo.

La Facultad de Ingeniería de Civil de la UNI para el Examen de Admisión 2020-I puso a disposición 130 vacantes.

La Escuela Profesional de Civiles tiene seis Departamentos: Estructuras, Geotecnia, Construcción, Ciencias Básicas, Vialidad y Geomática, Hidráulica e Hidrología.

La Ing. Duani Mosquera, Jefa del Departamento Académico de Ciencias Básicas abrió el curso y los "cachimbos" visitaron los Laboratorios de Física, Química, de Ensayo de Materiales, de Mecánica de Suelos, además de los Departamentos de Ingeniería Geo-

técnica y Computo de la FIC.

"Ustedes (alumnos) deben pensar no solo a nivel nacional sino internacional. Han cumplido un primer reto al ingresar a la UNI donde solo están los mejores, pero ahora deben empeñarse en culminar con éxito su carrera porque las cosas no son fáciles aquí. Vamos a ayudarlos a que puedan lograr sus metas", subrayó la docente Mosquera. ●



LABORATORIO DE
**DISEÑO Y
CONSTRUCCIÓN
VIRTUAL**
FIC - UNI



Curso presencial:

BIM aplicado a infraestructuras viales con la plataforma Bentley

Curso 100% práctico. Se aplicarán conceptos como fotogrametría, diseño geométrico de carreteras, animaciones 3D, entre otros; enfocándose en las nuevas tendencias tecnológicas, de la mano de la metodología BIM.

MÓDULO 01: FOTOGAMETRÍA Y DISEÑO CONCEPTUAL - 30 HORAS

Este módulo brinda los fundamentos para la levantamiento y procesamiento de información en campo, para la posterior creación de un diseño conceptual. Los temas a desarrollar incluyen: fotogrametría, captura masiva de datos con drones, modelos conceptuales de carreteras. Procesamiento de información utilizando softwares como ContextCapture (restitución fotogramétrica), Bentley Descartes (Limpieza y manejo de metadatos como nube de puntos), OpenRoads ConceptStation (modelo conceptual)

MÓDULO 02: DISEÑO DEFINITIVO Y ANIMACIÓN 3D - 30 HORAS

Los temas a desarrollar en este módulo son diseño definitivo y la animación 3D siendo los programas a usar, OpenRoads Designer y Lume RT respectivamente. Requiere aprobar el Módulo 01.

OpenRoads Designer presenta un nuevo y completo entorno de modelado lo cual ayuda a acelerar la ejecución de proyectos de infraestructura vial, unificando los procesos de diseño y construcción.

LumeRT capaz de animar modelos 3D con vida y naturaleza, producir imágenes que llamen la atención, puede incorporar naturaleza digital e integrarse perfectamente en flujos de trabajo colaborativo (BIM) y compartir sus creaciones con otros grupos de interés y clientes.

El dominio de esta temática conceptual y práctica, posibilitará al profesional a desempeñarse en grandes obras lineales de manera simultánea, además de trabajos de campo técnico profesional de la infraestructura vial.

DOCENTES:

PhD. Ing. JOSE CARLOS MATIAS LEON
MSc. Ing. FANNY ETO CHERO
Bach. Ing. SADOE PEÑA GREGORIO

DIRIGIDO A:

Ingenieros, diseñadores, bachilleres, estudiantes con experiencia y/o interés en diseño vial, que deseen perfeccionarse en las nuevas herramientas tecnológicas y metodología BIM aplicada proyectos de infraestructura vial.

MÓDULO 1



INICIO:

GRUPO 1

25 de febrero

GRUPO 2

29 de febrero



HORARIOS

Grupo 1 Martes y Jueves: 7 p.m. a 10 p.m.
Grupo 2 Sábados: 3 p.m. a 9 p.m.



LUGAR

Laboratorio de Diseño y Construcción Virtual - FIC UNI
• Ingreso peatonal: Estación UNI del Metropolitano, puertas 3 y 4
• Ingreso vehicular: Puerta 5.



REQUISITOS

• Conocimientos: Topografía y Softwares CAD
• Formación mínima: Superior universitaria, 7mo ciclo.



CERTIFICACIÓN

Universidad Nacional de Ingeniería - Bentley

INVERSIÓN

S/ 1,000.00 (Mil soles) cada módulo

INSCRIPCIONES

Solicita tu inscripción llenando el formulario en:
<http://bit.ly/Inscripcion-BIMviales1>

VACANTES LIMITADAS

INFORMACIÓN

☎ (51 1) 4816617
✉ capacitacion.labdcvfi@uni.edu.pe
🌐 www.labdcvfi.uni.edu.pe
📱 Diseño y Construcción Virtual - BIM UNI
🏠 Av. Túpac Amaru 210, Rímac.
Lima 25 - Perú

